

# 神盾R型模組規格書

## 單晶矽6X20屋頂型太陽能模組

### 320-345Wp

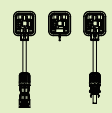


#### 電性資料

型號	TS60-6MH-320 H1	TS60-6MH-325 H1	TS60-6MH-330 H1	TS60-6MH-335 H1	TS60-6MH-340 H1	TS60-6MH-345 H1	
最大功率	P <sub>max</sub> W	320	325	330	335	340	345
最大功率電壓	V <sub>pmax</sub> V	33.19	33.31	33.43	33.54	33.73	33.89
最大功率電流	I <sub>pmax</sub> A	9.70	9.81	9.91	10.01	10.09	10.18
開路電壓	V <sub>oc</sub> V	40.18	40.21	40.25	40.29	40.31	40.34
短路電流	I <sub>sc</sub> A	10.11	10.23	10.32	10.43	10.56	10.69
模組轉換效率	%	18.76%	19.06%	19.35%	19.64%	19.94%	20.23%

\* Under Standard Test Condition(1,000W/m<sup>2</sup>,25°C,AM 1.5): Power Tolerance ±3%  
 \* 模組轉換效率(%) = [Max power at STC(w) / ((Solar Module Area(m<sup>2</sup>) x 1000 (w/m<sup>2</sup>))] x 100%

#### 材料組合

電池片種類	6吋單晶矽
電池片/模組	單晶高效電池片(120pcs)
玻璃材質	低鐵壓花強化玻璃
封止材	EVA (乙烯-醋酸乙酯)
背面材質	複合膜
鋁框	耐鹽霧型6063T5鋁合金材料 (銀/黑)
接線盒	防水等級 IP68 
連接器	EVO-2 / EVO-2 相容性產品
電線	1000mm / 12 AWG / 4mm <sup>2</sup>

#### 溫度係數

標稱操作電池溫度	NOCT	°C	43±2
短路電流溫度係數	α	%/°C	+0.07
開路電壓溫度係數	β	%/°C	-0.33
最大功率溫度係數	γ	%/°C	-0.41

#### 工作條件

最大系統電壓	1500V
模組耐火等級	Class C
IEC 61140防護等級	Class II
最大串聯電流	15 A
二極體數量	3
工作溫度範圍	-40 to +85°C
最大荷重負載	正面5400Pa / 背面3600Pa

#### 模組尺寸及重量

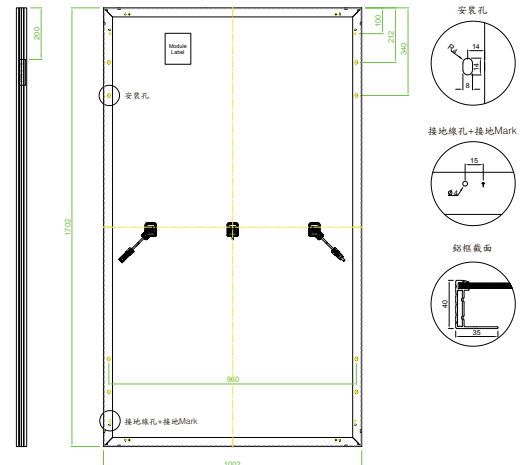
尺寸	1,702 x 1002 x 40 mm
重量	20 Kg

#### 認證

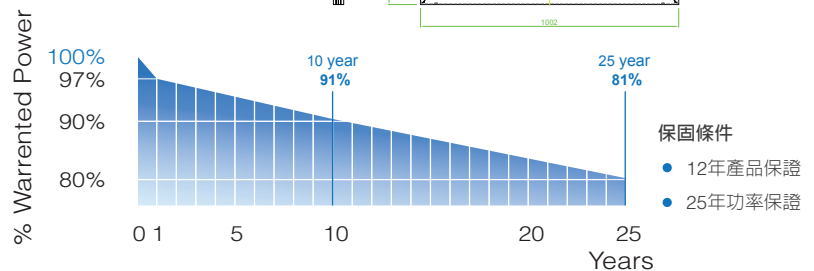
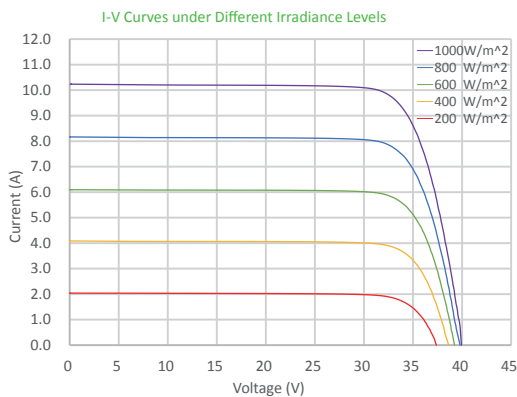
- 通過IEC 61215:2016、IEC 61730-1:2016及 IEC 61730-2:2016 認證
- 通過經濟部自願性VPC產品驗證
- ISO 9001:2015 品質管理系統認證
- ISO 14001:2015 環境管理系統認證
- ISO 45001:2018 職業安全衛生管理系統認證



#### 外觀尺寸



#### 電流-電壓曲線



Made in Taiwan

\* © TSEC Corporation 版權所有 · 若有變更 · 恕不另行通知

\* TSEC 保留本型錄最終解釋與修改的權利

\* 版本：2022年3月

元晶太陽能科技股份有限公司 (TSEC Corporation)

台北總公司 | 23143 新北市新店區北新路二段225號8樓 電話：+886-2-2912-2199

傳真：+886-2-2917-5399

信箱：domestic.sales@tsecpv.com (業務接洽) epc@tsecpv.com (EPC工程)

免付費專線：0800-035-828 服務時間：週一至週五 8:30-17:30 (12:30-13:30 午休)